YELLOW JACKET®

空調工具

デジタルバキュームゲージ

取扱説明書

【ご使用前に必ず本書をお読みください。】

IM1301

デジタルバキュームゲージ

安全にご使用いただくために

このたびは、デジタルバキュームゲージをお買い上げいただきましてありがとうございます。

- この取扱説明書は、お使いになる方に必ずお渡しください。
- ご使用前に必ず本書を最後までよく読み、確実に理解してください。
- 適切な取扱いで本機の性能を十分発揮させ、安全な作業をしてください。
- 本書は、お使いになる方がいつでも取り出せるところに大切に保管してください。
- 本機を用途以外の目的で使わないでください。
- 商品が届きましたら、ただちに次の項目を確認してください。
  - ・ ご注文の商品の仕様と違いはないか。
  - ・ 輸送中の事故等で破損、変形していないか。
  - ・ 付属品等に不足はないか。

万一不具合が発見された場合は、至急お買い上げの販売店、または当社営業所にお申し付けください。
（本書記載内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。）

警告表示の分類

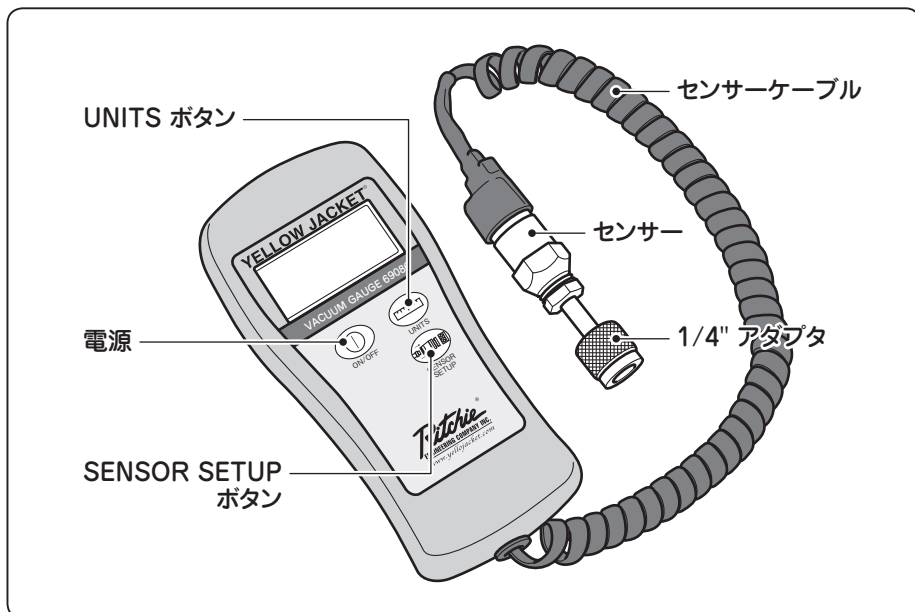
本書および本機に使用している警告表示は、次のように注意喚起を示しています。

⚠ 注意	本機に接触または接近する使用者・第三者等が、その取り扱いを誤ったりその状況を回避しない場合、軽症または中程度の傷害を招く可能性がある危険な状態。または、本機に損傷をもたらす状態。

目　次

DIGITAL VACUUM GAUGE

製品の構成

各部の名称

仕　様

品　名	デジタルバキュームゲージ
コード No.	Y69086
測定範囲	3.33×10^3Pa abs.(25000 ﾐｸﾛﾝ) ～ 1.33 × 10Pa abs.(10 ﾐｸﾛﾝ)
センサー	熱伝導率センサー
使用温度範囲	0 ～ 49℃
オート OFF	20 分
電　池	9V アルカリ電池× 1 個 （電池寿命 25 時間）
質　量	0.34kg（電池含む）
大きさ	（L）165 ×（W）75 ×（H）30mm

標準付属品

コード No.	品　名
ー	ゲージ 本体
Y69090	専用ケース
ー	9V アルカリ電池（1 個）
IM0063	取扱説明書

別販売品

コード No.	品　名
Y69087	交換用センサー

デジタルバキュームゲージ

使用方法

操作手順

① システムにセンサーを取付ける。

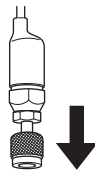
⚠ 注 意

◆センサーにオイルが入ると正確に機能しません。

・ 接続する前に継手にオイルがついていないか確認してから取付けてください。
・ オイルの汚染から防止するためにセンサーは垂直に取付けてください。
・ 真空ポンプを OFF にする前にバルブなどでセンサーをシステムから切り離してください。

☆オイル汚染は通常回避可能ですので、オイル汚染によるセンサーの故障は保証の対象外になります。

垂直に設置

使用方法

② バキュームゲージの電源を ON にする。

③ システムの真空引きを開始してください。

④ 圧力が 25000 ミクロン以下になると数値が変化します。

● 25000 ミクロン以上では圧力の降下に伴いバーグラフが減少します。

● ゲージは 20 分で自動 OFF になります。

● センサーのウォームアップのため、電源を ON にしてから正確な値が表示されるまで約 30 秒かかります。

●「UNITS」ボタンを押すことで 7 つの単位の切替えができます。
「ミクロン」,「ミリトール」,「トール」,「ミリ Hg」,「ミリバール」,
「キロパスカル」,「パスカル」の順で切替わります。

保守・点検

● 以下の箇所を定期的に点検・清掃し、適時修正または交換を行ってください。

センサーのクリーニング

センサー　1/4"アダプタ

① センサーと 1/4" アダプタを外してください。

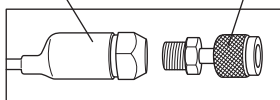
※ シールテープのカスはすべて取り除いてください。

② センサーにイソプロピルアルコールを加え、親指でふたをして試験管を振るように振動させてください。

③ オイル分がなくなるまで数回②の作業を繰り返してください。

④ 1/4" アダプタ側もアルコールですすいでください。

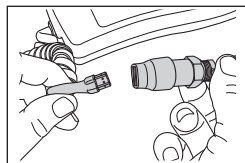
⑤ シールテープをオネジにまき、センサーとアダプタを組付けてください。

※ 液体シール剤は使用不可

センサーの交換方法

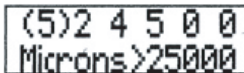
センサーが非常に汚れている時はセンサー（Y69087）を交換してください。
センサーが汚れている場合、センサーのパッキンにオイルがついているのが確認できます。

① ゲージの電源を OFF にして、コードの端からセンサーを抜いてください。

② 新しいセンサーを取付けてください。

※ スロットを合わせて差し込んでください。

③「SENSOR SETUP」ボタンを押しながらゲージの電源を ON にしてください。右図の表示があらわれるまで「SENSOR SETUP」ボタンは押したままにしてください。

(5)2 4 5 0 0
Microns>25000

④ 新しいセンサーに６桁のセンサー番号が記載されていますので、以下の方法で新しい番号に変更します。

【変更方法】
（　）は編集する数値を表します。
「UNITS」ボタン……（　）の数値が変ります。
「SENSOR SETUP」ボタン……1 回押すと（　）が次の桁に移動します。

⑤ 全ての桁数を新しい番号に一致させたら、「SENSOR　SETUP」ボタンを押すとセットアップが完了し、通常の表示に戻ります。

※ 全ての桁数が新しい番号とそろうまで③～④を実施してください。

デジタルバキュームゲージ

コントラストの調整

表示部のコントラストを調整したい場合は本体裏側上部の穴に（－）精密ドライバー（1.8mm）を差し込み、コントラスト調整ねじを回してください。

※ 本製品は精密機器ですので取り扱いは十分注意してください。

電池の交換方法

” Low Battery ！” の表示がされたら電池を交換してください。

修理・サービスを依頼される前に

● 修理・サービスを依頼される前に下記の故障診断にしたがって点検してください。
それでも解決されない場合は、弊社またはお買い求めの販売店にご相談ください。

症　状	原　因	対　策
画面に何も表示されない。	電池不足。	新しい電池と交換してください。
	電池の極性が正しくない。	電池を正しく装着し直してください。
真空値が正確でない。	センサーが汚れている。	センサーを洗浄してください。
エラーが表示される。	センサーが正確に接続されていない。	再度センサーを接続し直してください。
	センサーが汚れている。	センサーを洗浄してください。それでも直らない場合は、センサーを交換してください。
エラー 4 が表示される。	センサーケーブルが外れている。	センサーケーブルをはめ直してください。
	センサーケーブルが故障している。	センサーケーブルを交換してください。

●お客様メモ

後日のために記入しておいてください。
お問合せや部品のご用命の際にお役に立ちます。

製造番号　：
購入年月日：　　　　年　　　月　　　日
お買い求めの販売店

Asada アサダ株式会社

本　社／名古屋市北区上飯田西町3-60　TEL（052）911-7165　E-mail：sales@asada.co.jp

支　店／東京・名古屋・大阪
営業所／札幌・仙台・さいたま・横浜
広島・福岡

www.asada.co.jp

海外事業所

アサダ・タイランド社	（バンコク）
台湾浅田股份有限公司	（台北）
アサダ・アーロンコ マシナリー社	（クアラルンプール）
アサダ・ベトナム社	（ホーチミン）
アサダ・インド社	（ムンバイ）
上海浅田進出口有限公司	（上海）
アサダ USA	（オレゴン州・ユージン）

工　場

犬山工場	（愛知県・犬山市）
第一精工株式会社	（松阪市）
アサダ・マシナリー社	（バンコク）

コード No. IM0063
A